

Trinkwasserparameter

Die Abwasserbehandlung in den Wasserwerken erfolgt ohne Zusatzstoffe.



Analyselabraum:
1. Januar 2017 bis
31. Dezember 2017

Beim Zweckverband Wasserversorgung und Abwasserentsorgung Fürstenwalde und Umland ist ein Falblatt mit den aktuellen Trinkwasserparametern erhältlich. Die Wasserwerte können auch im Internet auf www.fuwasser.de unter „Technische Daten“ eingesehen werden.

Kriterium	Maßeinheit	Grenzwert/ Anforderung gem. TrinkwV	Wasserwerk						
			Fürstenwalde*	Beerfelde	Markgrafpiske	Schönfelde	Spreenhagen	Lebus	Briesen**
Temperatur	°C		11,4	11,3	11,2	12,7	11,5	11,7	11,1
pH-Wert		6,5–9,5	7,17	7,34	7,76	7,17	7,41	7,24	7,48
Leitfähigkeit bei 25 °C	mS/cm	2,79	0,69	0,50	0,36	0,84	0,58	0,70	0,75
Sauerstoff	mg/l		5,6	5,4	10,0	8,2	7,4	6,3	6,4
Härte (Summe Ca+Mg)	°dH		18,8	14,3	9,1	23,8	15,5	17,6	18,4
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		5,09	4,59	2,38	4,60	2,68	7,20	2,94
org. gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l		4,61	2,38	3,07	2,44	3,19	5,80	–
Kalium	mg/l		3,24	2,26	1,11	15,45	9,55	3,82	3,94
Ammonium	mg/l	0,50	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,07	<0,05
Nitrat	mg/l	50,00	2,15	1,25	0,74	0,78	0,82	2,63	1,01
Chlorid	mg/l	250,0	23,9	10,0	17,9	63,0	38,5	11,7	37,0
Sulfat	mg/l	250,0	87,5	27,0	37,1	195,0	145,0	24,7	–
Mangan	mg/l	0,05	<0,01	<0,01	<0,01	0,03	<0,01	<0,01	<0,01
Eisen, gesamt	mg/l	0,20	0,01	0,02	0,01	0,03	0,01	0,01	0,01
Calcium	mg/l		110,2	76,6	58,1	144,5	93,0	98,9	109,7
Magnesium	mg/l		14,6	14,4	4,8	14,8	9,8	16,8	13,3
Natrium	mg/l	200,00	17,52	6,50	7,65	18,35	15,30	30,37	27,20
Chrom	mg/l	0,05	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Aluminium	mg/l	0,20	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Bor	mg/l	1,00	0,05	0,05	0,02	0,03	0,05	0,12	0,04
Kupfer	mg/l	2,00	0,002	0,050	–	0,001	0,092	0,015	–
Selen	mg/l	0,010	<0,001	<0,001	0,002	<0,001	0,002	<0,001	<0,001
Fluorid	mg/l	1,50	0,14	0,09	0,12	0,18	<0,01	0,23	0,12

* Versorgung Fürstenwalde/Lehrschicht OT Mittenberg/Tröbitz, Bad Saarow (OT Potsdam), Berlin/Gröbick, Griebewitz (OT Hangelsb., Miltzow), Spreewald, Langw. Raus, Steinhilf (OT Buchholz, Dieritz, Gießdorf, Nauen) (im Sande, Steinhilf), Spreenhagen (OT Hartmannsdorf)

** Die Wasserwerke sind Eigentum der RWA GmbH, Frankfurt/Oder. Es versorgt im ZWA Vorleistungsbetrieb Briesen, Malchin/Wilmersdorf, Steinhilf (OT Ansdorf, Nauenfelde, Halberstadt), Tropitz, Zschdorf (OT Potsdam) (im Sande)